**Дисциплина:** Экономика отрасли

**Преподаватель:** Федоров А В Группа: ТЗО-31

дата 08.12.21

**Время выполнения** 4 часа

**Задание**: Проработка конспекта. Выполнить практическую работу №1.

Тема: Производственный и технологический процессы технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта

**Литература:** Слагода, В.Г. Основы экономики: учеб. пособие./ В.Г. Слагода. – М.: Изд-во «Форум», 2008

пройти по ссылке и выполнить конспект

<https://studopedia.ru/3_198544_organizatsiya-protsessov-proizvodstva-na-predpriyatii.html>

**Выполненное задание присылать на почту**: fedorov778899@mail.ru

**Практическая работа №1**

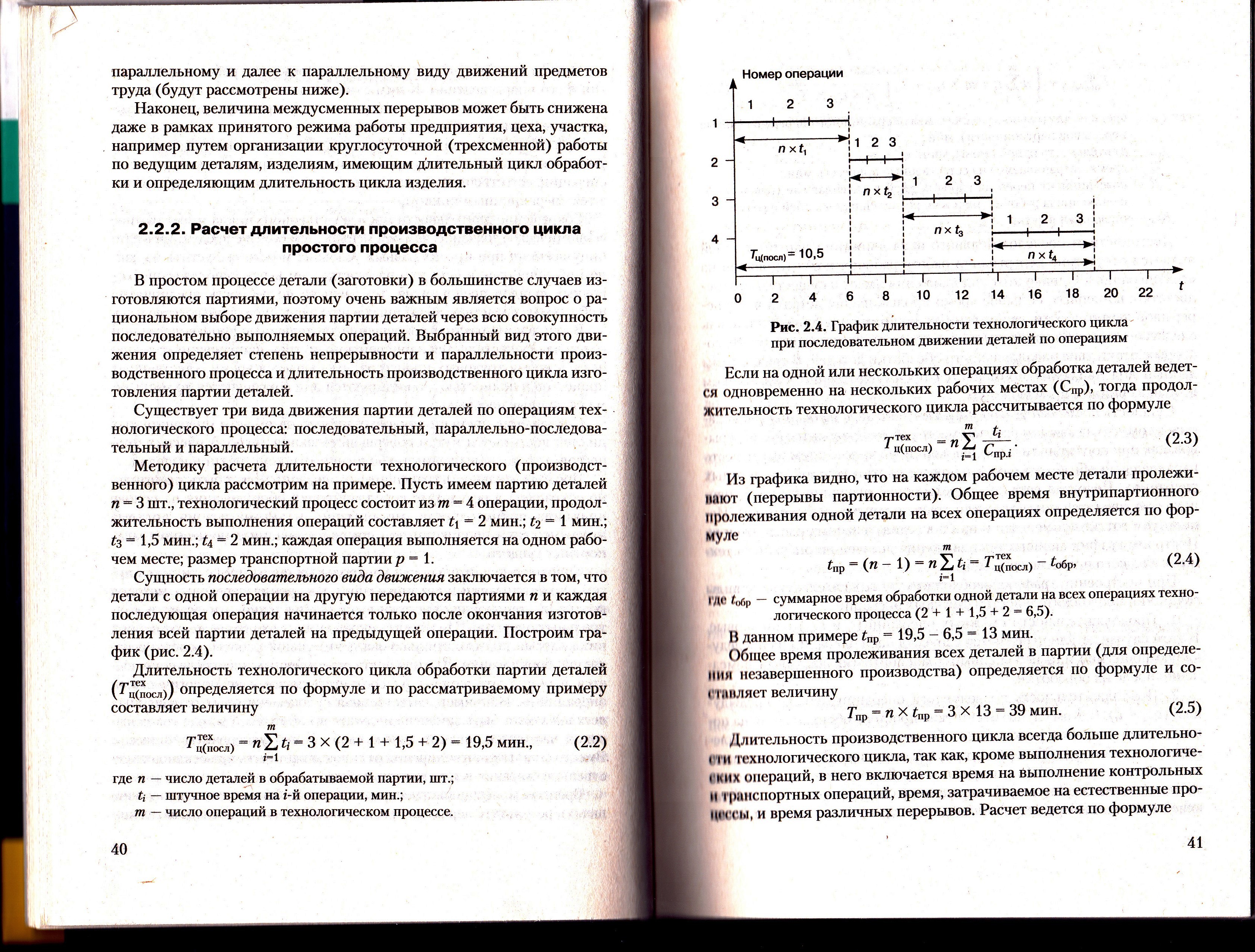
**Расчет длительности производственного цикла**

**Теоретические положения:**

Методику расчета длительности технологического производственного цикла рассмотрим на примере.

Пусть имеем партию деталей n=3 шт., технологический процесс состоит из m = 4 операций, продолжительность выполнения операции составляет t1=2 мин, t2=1 мин, t3=1,5мин t4=2 мин, каждая операция выполняется на одном рабочем цикле, размер транспортной партии p=1.

Определяем длительность производственного цикла по формуле:



**Задание:**

Рассчитайте длительность производственного цикла при следующих условиях:

1. Пусть имеем партию деталей n=10 шт., технологический процесс состоит из m = 4 операций, продолжительность выполнения операции составляет t1=5 мин, t2=2мин, t3=3мин t4=2 мин, каждая операция выполняется на одном рабочем цикле, размер транспортной партии p=1.

2. Пусть имеем партию деталей n=15 шт., технологический процесс состоит из m = 4 операций, продолжительность выполнения операции составляет t1=5 мин, t2=6мин, t3=3мин t4=2 мин, каждая операция выполняется на одном рабочем цикле, размер транспортной партии p=1.